

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: Info

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomiczno-prawne aspekty działalności inżynierskiej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Economic and Law aspects of Engineering activities
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK INFOR oIN PO37 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	8

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
8	15	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1 Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z prawną ochroną własności intelektualnej.

**Cel 2** Cel przedmiotu 2 Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami prawa pracy (zatrudnienie, bhp).

**Cel 3** Cel przedmiotu 3 Zapoznanie studentów z elementami kalkulacji ekonomicznej wykorzystywanej w bieżącej działalności inżynierskiej.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1 Znajomość podstaw matematyki.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Efekt kształcenia 1 Zna i umie wykorzystać podstawowe metody analizy finansowej.

**EK2 Wiedza** Efekt kształcenia 2 Ma wiedzę o normach i przepisach prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.

**EK3 Umiejętności** Efekt kształcenia 3 Potrafi dokonywać analizy kosztów i optymalizować działania zawodowe.

**EK4 Kompetencje społeczne** Efekt kształcenia 4 Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Treści programowe 1 Pojęcie własności intelektualnej; prawo autorskie w sieci; ochrona autorskich praw.	3
<b>W2</b>	Treści programowe 2 Elementy prawa pracy; nawiązanie stosunku pracy; rodzaje umów o pracę; rozstrzyganie sporów ze stosunku pracy.	3
<b>W3</b>	Treści programowe 3 Nadzór nad warunkami pracy - Państwowa Inspekcja Pracy. Państwowa Inspekcja Sanitarna, Urząd Nadzoru Technicznego.	2
<b>W4</b>	Treści programowe 4 Podstawowe kategorie kosztów w kalkulacjach inżynierskich.	3
<b>W5</b>	Treści programowe 5 Proste i dynamiczne metody finansowej analizy projektów inżynierskich.	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Narzędzie 1 Wykłady

**N2** Narzędzie 2 Dyskusja

**N3** Narzędzie 3 Prezentacje multimedialne

**N4** Narzędzie 4 Zadania tablicowe

**N5** Narzędzie 5 Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>15</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Zadanie tablicowe

F2 Ocena 2 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych metod analizy finansowej.
NA OCENĘ 3.0	Student zna jedną metodę analizy finansowej i potrafi ją zastosować w praktyce.
NA OCENĘ 4.0	Student zna większość metod analizy finansowej i umie wykorzystać je w praktyce.
NA OCENĘ 5.0	Student zna wszystkie podstawowe metody analizy finansowej i umie wykorzystać je w praktyce.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	Student nie zna norm i przepisów prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe normy i przepisy prawne dotyczące: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 4.0	Student zna większość podstawowych norm i przepisów prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 5.0	Student zna normy i przepisy prawne dotyczące: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp. oraz potrafi je objaśnić i analizować.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna metod analizy kosztów.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe rodzaje kosztów oraz potrafi przeprowadzić prostą ich analizę.
NA OCENĘ 4.0	Student zna klasyfikację kosztów i potrafi dokonać ich analizy.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi dokonać pełnej analizy kosztów oraz zastosować ją do optymalizacji działalności.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie nabył odpowiedniej wiedzy, pozwalającej na wykorzystanie jej w dyskusjach lub w pracy zespołowej.
NA OCENĘ 3.0	Student opanował podstawy wiedzy, która pozwala mu się włączyć w dyskusję, choć nie zawsze potrafi bronić swoich opinii.
NA OCENĘ 4.0	Student opanował wiedzę, która pozwala mu brać aktywny udział w dyskusji. Potrafi definiować wstępnie ocenę ekonomiczną podejmowanych działań.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi wykorzystać nabytą wiedzę do aktywnej dyskusji oraz optymalizacji prowadzonej działalności.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 3	W5	N1 N2 N4 N5	F1 F2 P1
EK2		Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3	N1 N2 N3 N5	F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3		Cel 3	W4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK4		Cel 2 Cel 3	W1 W2 W4 W5	N2 N4	F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] M. Sierpińska, T. Jachna — *Ocena przedsiębiorstwa wg standardów światowych*, Warszawa, 2009, PWN
- [2 ] W. Bień — *Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa*, Warszawa, 1999, PWN
- [3 ] J. Sieńczyło-Chlabowicz — *Prawo własności intelektualnej*, Warszawa, 2011, LexisNexis Polska
- [4 ] T. Liszcz — *Prawo pracy*, Warszawa, 2011, LexisNexis Polska
- [5 ] B. Rączkowski — *BHP w praktyce*, Gdańsk, 2012, ODDK

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] F.S. Mishkin — *Ekonomika pieniądza, bankowości i rynków finansowych*, Warszawa, 2002, PWN

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Marek Mikulec (kontakt: marek.mikulec@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

2 mgr Maria Talaga (kontakt: )

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....